

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections										Anturi / Sensor	
			0–10V (24VDC)			3–piste/3–point (230VAC)		230VAC						
			24V	0V	0–10V	Auki/Open	Kiinni/Close	N	L	N	PE			
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2	
TE111	Huonelämpötila–anturi*	Room temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X3	A1.1/M	
P221	Lämmityspiiri 2 kiertovesipumppu*	Heating circuit 2 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q34	1X1/N	1X1/PE	–	–	
TE222	Lämmityspiiri 2 lämpötila–anturi*	Heating circuit 2 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X1	A1.1/M	
FV222	Lämmityspiiri 2 säätöventtiili*	Heating circuit 2 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y1	A1.1/Q14	A1.1/Q24	1X1/N	–	–	–	–	–	
P231	Lämmityspiiri 3 kiertovesipumppu*	Heating circuit 3 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q44	1X1/N	1X1/PE	–	–	
TE232	Lämmityspiiri 3 lämpötila–anturi*	Heating circuit 3 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X2	A1.1/M	
FV232	Lämmityspiiri 3 säätöventtiili*	Heating circuit 3 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y2	–	–	–	–	–	–	–	–	

*Osa lisävarusteista kytketään lisäohjauskeskukselle OK11

*Some accessories are connected to auxiliary control cabinet OK11

PERIAATEKYTKENTÄ

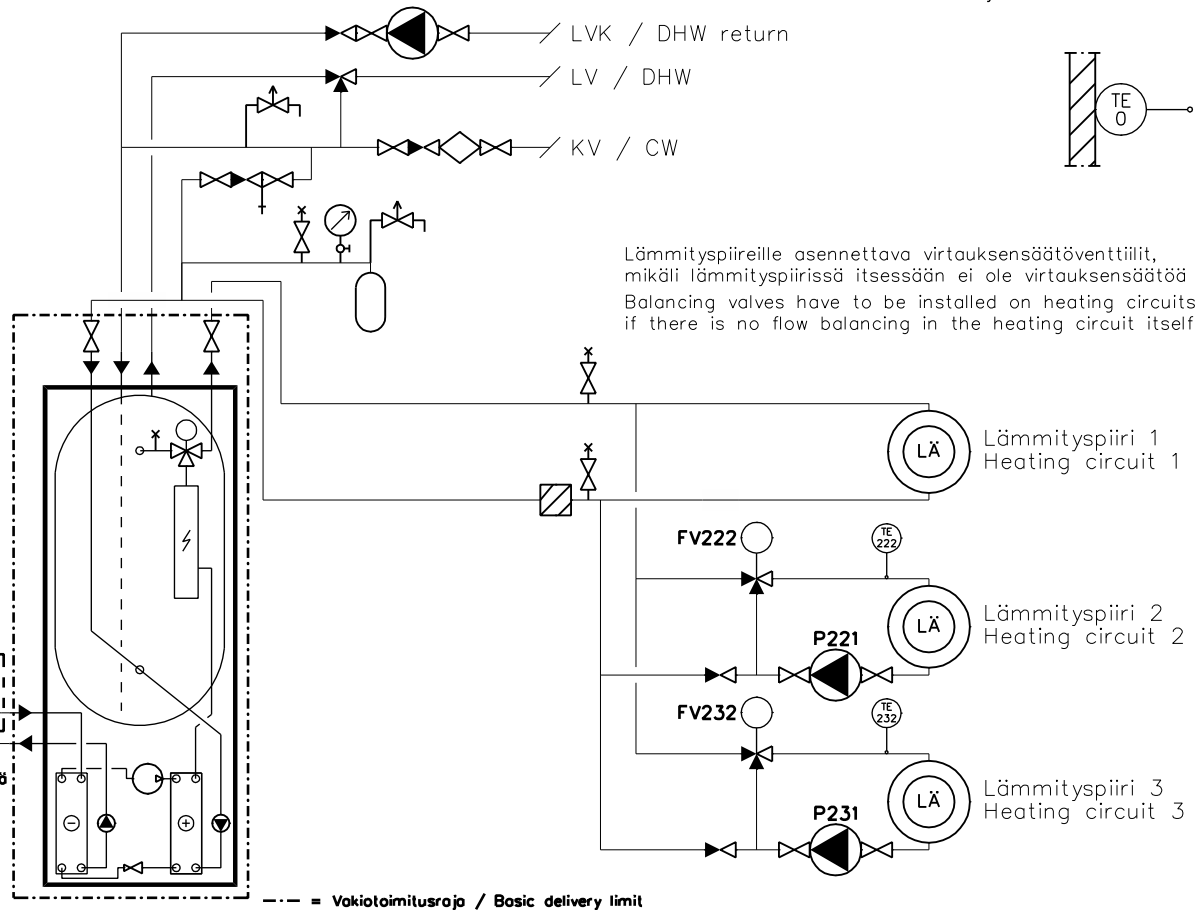
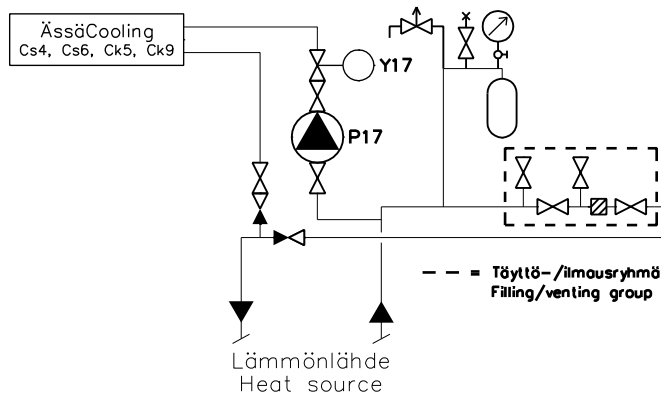
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkenöt / Connections			
		L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	-	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	-	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikkepaketissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



Lämmityspiireille asennettava virtauksensäätöventtiilit, mikäli lämmityspiirissä itsessään ei ole virtauksensäätöä
Balancing valves have to be installed on heating circuits if there is no flow balancing in the heating circuit itself

oilon
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN.	PIIRT.
JHi	JHi
PVM.	10.02.2021
ALLEKIRJOITUS	

HVAC SCHEMATIC
CUBE EASYACE 07
PRELIMINARY CONNECTION

LVI KYTKENTÄKAAVIO
CUBE EASYACE 07
PERIAATEKYTKENTÄ

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O	MUUTOS
L CUBE EASYACE 07	21A
LEHTI	LEHDISTÄ
1	1
TILAAJAN N:O	

PÄIVÄYS
NIM.

LUKUM. MUUTOS
TUNN.